19日本国特許庁

⑩特許出願公開

公開特許公報

昭53-90124

5)Int. Cl.² B 22 D 17/24

識別記号

砂日本分類 11 B 01

庁内整理番号 7225—39 砂公開 昭和53年(1978)8月8日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 3 頁)

@金型鋳造装置

臃

顧 昭52-5256

②出 願

②特

願 昭52(1977)1月20日

⑫発 明 者 大谷巖

稲城市押立1744

毎出 願 人 トキコ株式会社

川崎市川崎区富士見1丁目6番

3号

愈代 理 人 弁理士 萼優美

外2名

明細

1. 発明の名称

金型鳟鱼装置

2.特許請求の範囲

(1) 鋼物内に中空部を形成するために金型に設けた中子金型と、数中子金型を撮動又は回転させるための可動手段と、溶器の凝固により前配可動手段によつて可動する中子金型に作用する圧滑力を換知する検知手段と、該検知手段の作動に伴い前記中子金型を鋼物から引抜くための引抜き手段とからなる金型鋼造装置。

3. 発明の詳細な説明

本発明は、中子を使用して中空部を有する 造品を製造する場合、中子金型の抜きとりを容 易にして良好な鋼物偽造品を成型する金型偽造 装置に関する。

従来、中空部を有する

構造品を製造する方法

として中子金型を使用する金型

構造法が広く採

本発明は、このような問題を解析するためのもので、中子金型に振動又は回転動を与え、常後疑固に伴なり中子金型に作用する圧着力を検知して、緩固直接に中子金型の引抜きを行なりようにしたことを軽散とする。

以下、本発明の一実施例を図面によつて説明

から、テーパー状の中子金型の場合等中子金型の形状に無関係に、更に耐傷の種類に関係なく、 疑固終了後、即ち中子金型への圧着力がそれ程 大きくない時点で中子金型の引抜きを行なりこ とができるので中子金型を従来に比しきわめて 容易に引抜くことができる。

4.図面の簡単な説明

図は本発明の一実施例を示す構成説明図である

2 … 外 全 期

3 … 中子会型

4 …シリンダ

5 …ピストン

6 … ピストンロッド

8 …制御装置

12 … 解湯

14 …油压検知装置

A … 油空圧シリンダ機構

報 杵 出 脈 人 トキコ株式会社

代理人 弁理士 **等 便** 美

(ほか2名)

